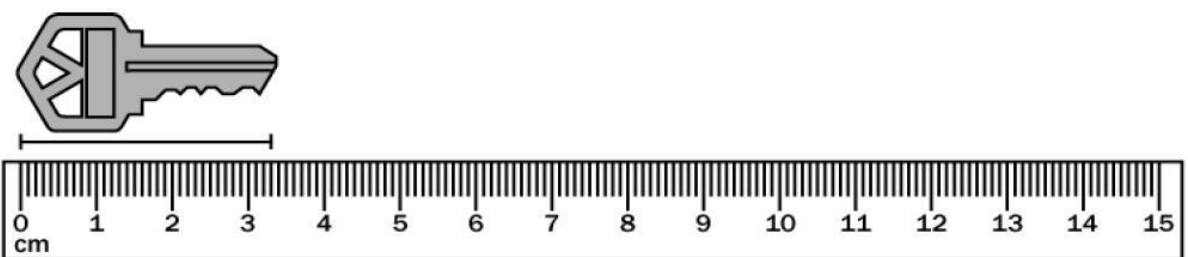
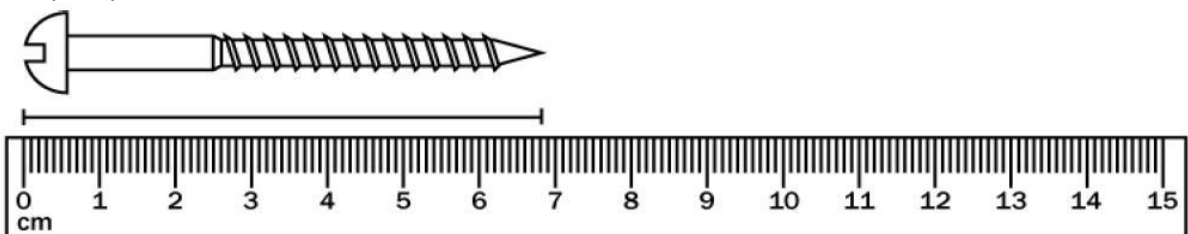


# 1. Μετρήσεις Μήκους – Η Μέση Τιμή

## ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ - ΑΣΚΗΣΕΙΣ

1. Παρατήρησε τις εικόνες ...



... και συμπλήρωσε τον πίνακα:

	Σε cm	Σε mm
Μήκος βίδας		
Μήκος κλειδιού		

2. Επέλεξε την καλύτερη εκτίμηση από τις παρακάτω για το ύψος ενός μικρού πλαστικού μπουκαλιού νερού:

- α. 200 cm    β. 20 cm    γ. 20 mm    δ. 2000 mm.

3. Τέσσερις μαθητές μέτρησαν με μετροταινία το πλάτος ενός τραπεζιού του εργαστηρίου και βρήκαν 59,4 cm - 59,9 cm - 60,2 cm - 60,0 cm.

Υπολόγισε τη μέση τιμή των παραπάνω μετρήσεων και γράψε τη μέση τιμή με ακρίβεια 3 σημαντικών ψηφίων.

.....

.....

.....

.....

.....

4. Αφού συμβουλευτείς το διπλανό διάγραμμα μονάδων, να συμπληρώσεις τους παρακάτω πίνακες:

cm	2		65,4	
mm		140		60

m	3		13,6	
cm		1600		650

km	4		62,3	
m		14000		800

### Μετατροπές μονάδων μήκους

1 km (kilometer – χιλιόμετρο)

x 1.000

1 m (meter – μέτρο)

x 10

1 dm (decimeter – δεκατόμετρο)

x 10

1 cm (centimeter – εκατοστόμετρο)

x 10

1 mm (millimeter – χιλιοστόμετρο)

5. Για κάθε ένα από τα παρακάτω ζευγάρια μηκών κύκλωσε το μεγαλύτερο:

- A. 4 cm, 45 mm      B. 25 m, 250 cm      Γ. 23 km, 2.300 m.

6. Με τη χρήση ενός υποδεκάμετρου να υπολογίσεις το πάχος μιας εσωτερικής σελίδας ενός σχετικά χονδρού βιβλίου. Γράψε ποιο βιβλίο επέλεξες, πως σκέφτηκες και τι έκανες.

.....  
.....  
.....  
.....

7. Με τη βοήθεια ενός υποδεκάμετρου και ενός χάρτη της Ελλάδας (με γνωστή κλίμακα) να υπολογίσεις το μήκος μιας ευθύγραμμης (νοητής) διαδρομής που ενώνει τον Παρθενώνα με τον Λευκό Πύργο.

.....  
.....  
.....  
.....

8. Βρείτε τέσσερα διαφορετικού μεγέθους κυλινδρικά κουτιά από κονσέρβα, γάλα κ.λπ.

α) Πώς θα μπορούσατε να μετρήσετε την περίμετρο του κάθε κουτιού;

.....  
.....

β) Πώς θα μπορούσατε να μετρήσετε τη διάμετρο της βάσης κάθε κουτιού;

.....  
.....

γ) Αφού μετρήσετε την περίμετρο και τη διάμετρο της βάσης κάθε κουτιού, υπολογίστε το πηλίκο των δύο τιμών (Περίμετρος/Διάμετρος) σε κάθε περίπτωση και συμπληρώστε τον πίνακα:

	1ο κουτί	2ο κουτί	3ο κουτί	4ο κουτί
Περίμετρος				
Διάμετρος βάσης				
Πηλίκο (Περίμετρος)/ (Διάμετρος)				

Παρατηρώντας τις τιμές των τεσσάρων πηλίκων μπορείτε να βγάλετε κάποιο συμπέρασμα;

.....  
.....  
.....  
.....